

ПАТЕНТ В СФЕРЕ ТЕХНИКИ  
Будущее СССР

Союз Советских  
Социалистических  
Республик



Комитет по делам  
изобретений и открытий  
при Совете Министров  
СССР

# О П И С А Н И Е 363795

## ИЗОБРЕТЕНИЯ

### К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

Заявленное от авт. свидетельства № —

Заявлено 09.III.1971 (№ 1630926/29-14)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 25.XII.1972. Бюллетень № 4  
за 1973 г.

Дата опубликования описания 2.11.1973

М. Кл. Е 04f 15/04

УДК 69.025.351.2(088.8)

Авторы  
изобретения

Г. В. Кудрявни и С. Н. Пластинин

Заявитель

Центральный научно-исследовательский институт механической  
обработки древесины

## ДЕРЕВЯННЫЙ ПОЛ

Изобретение относится к устройству деревянных полов.

Известны деревянные полы, включающие основание, уложенные на изоляционные прокладки лаги с прикрепленными к ним элементами покрытия.

При увеличении влажности древесные элементы покрытия таких полов набухают и коробятся, а при уменьшении влажности происходит образование трещин.

Цель изобретения — уменьшение коробления покрытия при изменении влажности древесины.

Это достигается тем, что лаги выполнены с соединенными с ними бобышками, к которым прикреплены элементы покрытия.

На чертеже изображены деревянный пол, вид сверху и сечение по А—А.

На основании 1 укладываются изоляционные прокладки 2, затем лаги 3 с бобышками 4, слой 5 пергамина и по ним элементы покрытия 6, которые крепят к бобышкам, например, шурупами или гвоздями 7.

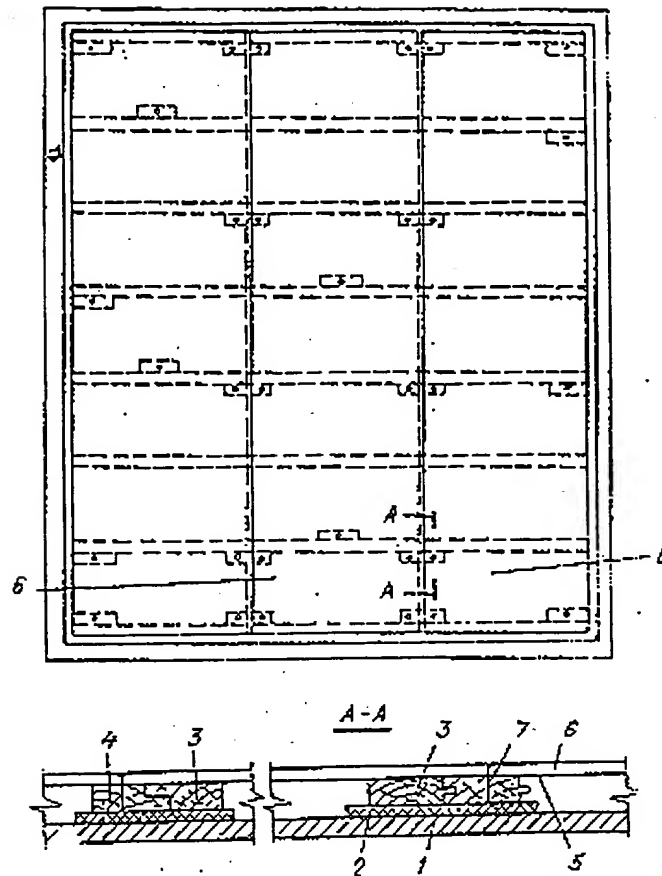
Подвижное соединение бобышек 4 и лаг 3 осуществляют в паз-ребер, или на фалец. Элементы покрытия 6 могут быть выполнены в виде плит, щитов и т. д.

При изменении влажности элементы покрытия 6, закрепленные на бобышках 4 перемещаются вместе с ними по лагам 3, что исключает образование щелей при усыхании древесины и коробление элементов покрытия при ее набухании.

### Предмет изобретения

Деревянный пол, включающий основание, уложенные на изоляционные прокладки лаги с прикрепленными к ним элементами покрытия, отличающийся тем, что, с целью уменьшения коробления и растрескивания при изменении влажности древесины, лаги выполнены с подвижно соединенными с ними бобышками, к которым прикреплены элементы покрытия.

363795



Редактор В. Дайч	Составитель С. Мининка	Техред Л. Богданова	Корректор Т. Грещева
Заказ 51/8	Изд. № 1045	Тираж 404	Подписано
ЦНИИПИ Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР			
Москва, Ж-35, Пушкинская наб., д. 4/5			

BEST AVAILABLE COPY

EP 855482 A2 E E04F-015/00 Div ex application EP 94915725  
Div ex patent EP 698162  
Designated States (Regional): AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

EP 698162 B1 E E04F-015/14 Related to application EP 98106535  
Related to patent EP 855482  
Based on patent WO 9426999  
Designated States (Regional): AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

DE 69413391 E E04F-015/14 Based on patent EP 698162  
Based on patent WO 9426999

EP 877130 A2 E E04F-015/14 Div ex application EP 94915725  
Div ex patent EP 698162  
Designated States (Regional): AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

ES 2122280 T3 E04F-015/14 Based on patent EP 698162

US 5860267 A E04B-001/12 Div ex application US 95436224  
Div ex patent US 5706621

NO 9806137 A E04F-000/00 Div ex application NO 95790

NO 305614 B1 E04F-015/02 Previous Publ. patent NO 9500790

NO 9903136 A E04F-000/00 Div ex application NO 986137

RU 2123094 C1 E04F-015/04

FI 9501211 A E04F-000/00

NO 9500790 A E04F-015/02

CZ 9502852 A3 E04F-015/14

SK 9501411 A3 E04F-015/14

CN 1122623 A E04F-015/14

SG 47518 A1 E04F-015/14

Abstract (Basic): SE 501014 B

Tracks (3) are arranged on the underside of the long and short sides of the floor plates so that the distance from floor plate surface (6) to the track maintains a constant measurement which is somewhat less than the floor plate min. thickness. A strip (4) with an adhesive layer (5) and with a width corresp. to double that of the track and with a thickness including the adhesive layer which is somewhat greater than the max. difference between the thinnest (1) and thickest (2) floor plates is arranged so that half the strip width, which is coated with adhesive or doubly adhesive tape, extends outwards so that both floor plates in the seam rest only on the strip.

The floor plate seam edges (7) are inclinedly sawn so that the one floor plate (1) on laying extends under the other (2) so that a horizontal movement is required for the floor plates to be loosened and lifted from the strip.

USE/ADVANTAGE - To overcome problems experienced with known methods for laying laminate floors.

Dwg.2/4

Abstract (Equivalent): US 5706621 A

Tracks (3) are arranged on the underside of the long and short sides of the floor plates so that the distance from floor plate surface (6) to the track maintains a constant measurement which is somewhat less than the floor plate min. thickness. A strip (4) with an adhesive layer (5) and with a width corresp. to double that of the track and with a thickness including the adhesive layer which is somewhat greater than the max. difference between the thinnest (1) and thickest (2) floor plates is arranged so that half the strip width, which is coated with adhesive or doubly adhesive tape, extends outwards so that both floor plates in the seam rest only on the strip.

The floor plate seam edges (7) are inclinedly sawn so that the one floor plate (1) on laying extends under the other (2) so that a horizontal movement is required for the floor plates to be loosened and lifted from the strip.

USE/ADVANTAGE - To overcome problems experienced with known methods for laying laminate floors.

**BEST AVAILABLE COPY**